

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B60T7/22 B60T7/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B60T B60K G08G G01S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
D1 X	US 6 238 021 B1 (SUGIMOTO YOICHI) 29. Mai 2001 (2001-05-29) Spalte 8, Zeile 10 - Spalte 8, Zeile 49; col. 8, ln. 10 - col. 8, ln. 49; Abbildung 7 <i>drawing</i>	1-6
D2 X	EP 0 519 287 A (HONDA MOTOR CO LTD) 23. Dezember 1992 (1992-12-23) Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 34 col. 1, ln. 46 - col. 2, ln. 34 Spalte 19, Zeile 47 - Spalte 20, Zeile 37; col. 19, ln. 47 - col. 20, ln. 37; <i>drawing</i>	1-4,6
D3 X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 04, 31. Mai 1995 (1995-05-31) & JP 07 017346 A (TOYOTA MOTOR CORP), 20. Januar 1995 (1995-01-20) Zusammenfassung <i>abstract</i> -/-	1,2,4,6

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. November 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16/12/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2

NL - 2280 HV Rijswijk

Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,

Fax: (+31-70) 340-3016

EV323019238

Bevollmächtigter Bediensteter

Marx, W

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
14 Y	DE 197 38 611 A (VOLKSWAGENWERK AG) 21. Januar 1999 (1999-01-21) Spalte 3, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 50 col. 3, ln. 8 - col. 4, ln. 50	1,6
15 Y	US 6 017 102 A (AGA MASAMI) 25. Januar 2000 (2000-01-25) Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 26 Spalte 8, Zeile 16 - Spalte 8, Zeile 64 col. 3, ln. 26 - col. 5, ln. 26 col. 8, ln. 16 - col. 8, ln. 64	1,6
16 A	DE 197 48 898 A (TOYOTA MOTOR CO LTD) 20. Mai 1998 (1998-05-20) Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 64 col. 3, ln. 30 - col. 4, ln. 64	1-6
17 A	US 4 048 613 A (OZEKI OSAMU ET AL) 13. September 1977 (1977-09-13) Spalte 4, Zeile 9 - Spalte 4, Zeile 20 col. 4, ln. 9 - col. 4, ln. 20	1-6
18 A	DE 198 06 687 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 26. August 1999 (1999-08-26) Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 4, Zeile 23 col. 3, ln. 12 - col. 4, ln. 23	1-6

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

DE 03/02588

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6238021	B1	29-05-2001	JP	11348747 A		21-12-1999
			DE	19926744 A1		23-12-1999
EP 0519287	A	23-12-1992	JP	2858174 B2		17-02-1999
			JP	4362453 A		15-12-1992
			JP	3205570 B2		04-09-2001
			JP	4362454 A		15-12-1992
			DE	69204371 D1		05-10-1995
			DE	69204371 T2		22-02-1996
			EP	0519287 A1		23-12-1992
			US	5286099 A		15-02-1994
JP 07017346	A	20-01-1995	KEINE			
DE 19738611	A	21-01-1999	DE	19738611 A1		21-01-1999
			EP	0891903 A2		20-01-1999
			US	6084508 A		04-07-2000
US 6017102	A	25-01-2000	JP	10147222 A		02-06-1998
			DE	19750913 A1		28-05-1998
DE 19748898	A	20-05-1998	JP	10129438 A		19-05-1998
			DE	19748898 A1		20-05-1998
US 4048613	A	13-09-1977	JP	928223 C		13-10-1978
			JP	51031422 A		17-03-1976
			JP	53004977 B		22-02-1978
DE 19806687	A	26-08-1999	DE	19806687 A1		26-08-1999
			DE	59901400 D1		13-06-2002
			WO	9942973 A1		26-08-1999
			EP	1057159 A1		06-12-2000
			ES	2178392 T3		16-12-2002
			JP	2002504452 T		12-02-2002
			US	6624747 B1		23-09-2003